

KVA – Kvantitativa jämförelser

13. $x - 5 = y + 5$
 $y = 0$

Kvantitet I: x

Kvantitet II: 0

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

14. J är det nionde jämna talet efter 15 och U är det sjunde udda talet efter 18.

Kvantitet I: $J - U$

Kvantitet II: 0

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

15. *Kvantitet I:* Medelvärdet av $\frac{1}{10}$ och $\frac{1}{5}$

Kvantitet II: $\frac{1}{7}$

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

16. $a \leq -1$
 $b < 0$

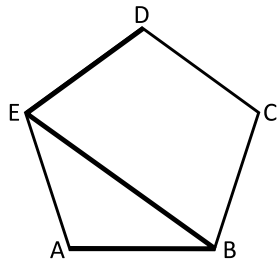
Kvantitet I: $\frac{a}{b}$

Kvantitet II: 1

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

KVA

17. Omkretsen av den regelbundna femhörningen ABCDE är 75 cm.



Kvantitet I: Den sammanlagda längden av de tre sträckorna AB, BE och ED

Kvantitet II: 45 cm

- A I är större än II
 - B II är större än I
 - C I är lika med II
 - D informationen är otillräcklig
18. *Kvantitet I:* 50 procent av ett tal större än 1000
- Kvantitet II:* 75 procent av ett tal mindre än 800

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

19. $\frac{3}{2} + \frac{x}{3} = 1$

Kvantitet I: x

Kvantitet II: $-\frac{1}{6}$

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

20. Linjen L_1 går genom punkterna $(-1, 3)$ och $(1, 2)$. Linjen L_2 är vinkelrät mot L_1 och går genom origo.

Kvantitet I: Riktningkoefficienten för L_1

Kvantitet II: Riktningkoefficienten för L_2

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

KVA

- 21.** Den rätvinkliga triangeln T har sidlängderna 3 cm, 4 cm och 5 cm. T har samma omkrets som kvadraten K.

Kvantitet I: Arean av T

Kvantitet II: Arean av K

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

- 22.** *Kvantitet I:* $(x^4 + 1)(x^3 - x)$

Kvantitet II: $(x^5 + x)(x^2 - 1)$

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig